

Mechelen Verklaring

19 maart 2014

Inleiding

De internationale top van de science centers en musea van 58 landen kwam van 17 tot 19 maart 2014 samen voor de Science Centre World Summit in Mechelen (België). In totaal waren er 443 mensen aanwezig op deze toonaangevende internationale bijeenkomst. Ze bouwde verder op zes World Congress meetings die sinds 1996 gehouden werden op diverse continenten. Tijdens de top wisselden leiders van science centers, internationale beleidsmakers, wetenschappers en toonaangevende verantwoordelijken uit de bedrijfswereld ideeën uit over wetenschap, de maatschappelijke betrokkenheid bij wetenschap en de rol van wetenschapscommunicatie en science centers in onze snel veranderende maatschappij. Met het oog op een nog grotere impact stellen de science centers deze Verklaring voor als een wereldwijd actieplan.

Sinds 1996 speelt wetenschap een steeds grotere rol bij het overheidsbeleid in domeinen zoals klimaat en energie, pandemische ziekten, digitale privacy en research. Ook de maatschappelijke betrokkenheid bij wetenschap stijgt. Daarbij komt dat de digitale revolutie onze relatie met technologie drastisch verandert en voor nieuwe communicatie- en leervormen zorgt. Science centers reageren op zeer verschillende manieren in functie van de lokale context. Ze gaan daarvoor uit van de gemeenschapsnoden en een inclusief beleid. Overheden, wetenschapsbedrijven, internationale instellingen, multinationals en het onderwijsveld erkennen allemaal dat de betrokkenheid van burgers bij wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen cruciaal is voor de vooruitgang, de welvaart en het welzijn van iedereen. Bijna 3 000 science centers wereldwijd spelen een doorslaggevende rol in hands-on, onderzoekend leren. Ze hebben het vertrouwen van 310 miljoen bezoekers per jaar.

Steeds meer gaan science centers verder dan de traditionele hands-on verkenning van wetenschappelijke fenomenen. Ze gaan de dialoog aan met de bezoeker rond mondiale uitdagingen, zodat die een actieve rol kan spelen binnen zijn gemeenschap. Science centers dragen op die manier bij aan de verwezenlijking van de huidige Millennium Development Goals van de Verenigde Naties, en de Sustainable Development Goals die gelanceerd zullen worden in 2015.

Wereldwijde impact van science centers

Sinds het World Congress in 2011 werd er aanzienlijke vooruitgang geboekt. Talrijke nieuwe science centers werden opgericht, vooral in Afrika, Latijns-Amerika, rond de Middellandse Zee, Oost-Europa en Azië. Die hebben steeds meer aandacht voor de lokale context, inheemse kennis en verschillende

doelgroepen. Er zijn nog meer voorbeelden van een groeiende dialoog tussen wetenschappers en het grote publiek. De publieke opinie wordt steeds meer gehoord en opgenomen in de beleidsvoering. Mensen zijn nu beter toegerust om wetenschappelijke investeringen en beleidsbeslissingen te beoordelen. Ze worden ook aangemoedigd en opgeleid om actief bij te dragen aan het oplossen van globale en regionale problemen. Omdat de science centers creativiteit, vindingrijkheid en innovatie promoten, dragen ze bij tot meer duurzame levensstijlen.

Science Centre World Summit 2014

Er is een ongeziene ontwikkeling van partnerships die het bewustzijn en de betrokkenheid rond wetenschap bevorderen over culturele, politieke, economische en geografische grenzen heen. Sterke samenwerkingsverbanden worden gecreëerd met de onderwijssector, kunst- en bedrijfswereld, beleidsmakers en media wereldwijd. De Science Centre World Summit 2014 bood de kans om dit proces verder te zetten, bestaande partnerships te versterken en nieuwe gemeenschappelijke inspanningen te starten vanuit dezelfde toekomstvisies. Sciences centers en partners konden ook ideeën uitwisselen over de uitdagingen waarmee ze vandaag geconfronteerd worden.

De 2014 Summit wilde meer beleidsmakers, wetenschappers, internationale bedrijven en multinationale instellingen overtuigen van het belang van samenwerking met science centers over de hele wereld. Die samenwerking helpt om de kloof te dichten tussen burgers aan de ene kant en wetenschap en technologie aan de andere kant. Daardoor kunnen we globale problemen beter aanpakken. Science centers zijn daarom niet gewoon plekken waar bezoekers leuke leerervaringen opdoen of een gezellige tijd hebben op een regenachtige dag. Het zijn unieke instellingen die de manier veranderen waarop mensen van alle leeftijden denken en handelen. Meer samenwerking tilt de maatschappelijke betrokkenheid met wetenschap en technologie naar een hoger strategisch niveau. Tegelijkertijd scheppen deze partnerships een klimaat waarin alle partijen elkaars boodschappen en taken ondersteunen.

Daarom engageren science centers wereldwijd zich samen met hun partners tot deze doelen voor de toekomst:

We zullen ...

1. Onderzoeken hoe we nog effectiever lokale gemeenschappen en verschillende doelgroepen kunnen betrekken. Bijkomend blijven we focussen op genderverschillen in engagement.
2. Doorgaan met acties die een positieve globale impact hebben en die mensen wereldwijd meer bewust maken van de mogelijkheden van wetenschap en technologie voor een duurzame vooruitgang van de mensheid.

3. De aandacht vestigen van beleidsmakers en de media op de essentiële rol van een publieke betrokkenheid bij wetenschap en technologie door sterke globale activiteiten op te zetten.
4. Ernaar streven de positie van science centers als 'betrouwbare' plekken te versterken zodat het publiek kan kennismaken met nieuwe en duurzame technologische oplossingen. We willen ook zorgen dat deze oplossingen meer gebruikt worden.
5. Het initiatief nemen om de beste methodes te ontwikkelen om op een betrokken manier bij te leren en om vorming te optimaliseren. Zowel in formele als informele situaties willen we technologieën gebruiken die aangepast zijn in de context.
6. Het publiek meer direct betrekken bij research en deze betrokkenheid gebruiken om mensen mondiger te maken, hun houding te diversifiëren en te garanderen dat het werk van universiteiten en onderzoeksinstellingen relevant is voor de maatschappij en voor sociale problemen op wereldschaal.
7. Samenwerken rond een creatieve invulling van het International Science Centre Year 2019, dat mensen wereldwijd zal aanmoedigen om ervaringen te delen rond wetenschap, technologie en maatschappij.

Alan Brien Voorzitter van ASPAC	Chevy Humphrey Voorzitter van de raad van bestuur van ASTC	Rosalia Vargas Voorzitter van Ecsite	Mijbil Almutawa Voorzitter van NAMES	Ganga S. Rautela Algemeen Directeur van NCSM	Luisa Massarani Directeur van Red-Pop	Michael Peter Voorzitter van SAASTEC	Erik Jacquemyn Voorzitter van de Science Centre World Summit 2014
De volgende personen en organisaties, aanwezig tijdens de Science Centre World Summit, verwelkomen de inspanningen van science centers om de dialoog te starten met gelijkgestemde organisaties op verschillende manieren om de bovenstaande doelen te bereiken. Ze gaan akkoord om de Verklaring te promoten bij hun organisatie en om in te gaan op verdere uitnodigingen om mogelijke partnerships te bespreken.							
Kris Peeters Minister-President van de Vlaamse regering	Prof. Dr. Hans-Martin Hinz Voorzitter van ICOM	Tissa Vitarana Senior Minister for Scientific Affairs, Sri Lanka	Anne Glover Chief Scientific Adviser van de Voorzitter van de Europese Commissie, José Manuel Barroso	Marie Levens Directeur van het Departement Human Development, Education, Employment, Organization of American States (OAS)			